

Zestawienie - Fundamenty			
Ozn.	Obj. [m3]	Wskaznik zbrojenia [kg/m3]	Masa st. zbr. [kg]
Ł.F 35x30	3.65	90.0	330.37
Razem:	3.65		330.37

Zestawienie - Ściany żelbetowe				
Ozn.	Gr. [cm]	Obj. [m3]	Wskaznik zbrojenia [kg/m3]	Masa st. zbr. [kg]
Sc.Ż 18.0	18.0	15.35	100.0	1535.06
Razem:		15.35		1535.06

Zestawienie - Belki (Drewno)		
Ozn.	Ilość [szt]	Obj.(*) [m3]
B.D Ø14	2	0.05
B.D Ø24	8	4.75
B.D Ø30	1	0.95
B.D Ø40	1	0.75
K.D 8x20	28	1.70
W.D Ø12	4	0.30
Razem:		8.50

(*) Objętość elementów więzby dachowej podana w zestawieniu jest obliczona na podstawie wymiarów gotowych elementów i należy ją skorygować ze względów wykonawczych. Przed zamówieniem elementów skonsultować opracowanie z wykonawcą.

Zestawienie - Słupy (Drewno)		
Ozn.	Ilość [szt.]	Obj. [m 3]
SŁ.D Ø20	2	0.15
SŁ.D Ø40	2	0.55
Śl.D 20x20	13	1.05
Razem		1.80

Zestawienie - Ściany (Drewno)		
Ozn.	Gr. [cm]	Obj. [m3]
Sc.D 18.0	18.0	8.15
Razem:		8.15

Oznaczenia:
Rz.G - Rzędna góry
Rz.D - Rzędna dołu
Pl.Ż gr. X - płyta żelbetowa
B.Ż BxH - belka żelbetowa
P.Ż BxH - podciąg żelbetowy
N.Ż BxH - nadciąg żelbetowy
Np.Ż BxH - nadproże żelbetowe
Śl.Ż YxY - słup żelbetowy
Sch.Ż gr.X - schody żelbetowe
Sc.Ż X - ściana żelbetowa gr. Xcm
W.Ż - wieniec żelbetowy
Sk.Ż - skos żelbetowy
B.S X - belka stalowa
R.S X - rygiel stalowy
P.S X - płatew stalowa
Śl.S X - słup stalowy
St.S X - stężenie stalowe
BL.S X - blacha stalowa
ST BxLxH - stopa fundamentowa
ŁF BxH - ława fundamentowa
Pl.F.Ż gr. X - płyta fundamentowa
Pd.Ż YxY - podwalina żelbetowa
OP.Ż BxLxH - oczep pała żelbetowy
P.Ż ØX - pał żelbetowy
Sc.M X - ściana murowana gr. Xcm
Sc.D X - ściana drewniana gr. Xcm
OT Ø / bxx - otwór o wymiarach: Ø cm / b cm x h cm (szer. x wys.)

Beton:	
<u>Fundamenty:</u>	
Klasa betonu: C25/30 (B30)	
Max. stosunek w/c: 0,60	
Min. zawartość cem.: 280 kg/m³	
Inne wymagania: -	
<u>Pozostałe el. konstrukcyjne:</u>	
Klasa betonu: C20/25 (B25)	
Max. stosunek w/c: 0,65	
Min. zawartość cem.: 260 kg/m³	
Inne wymagania: -	
Beton podkładowy:	C12/15
Stal zbrojeniowa:	A-IIIN, B500SP, C
<u>Otulina:</u>	
Fundamenty	C _{nom,góra} =25mm C _{nom,dół/bok} =50mm
Ściany żelbetowe	C _{nom,wev} =25mm C _{nom,zew} =40mm C _{nom} =25mm
Pozostałe el. konstr.	C _{nom} =25mm
<u>Klasy ekspozycji:</u>	
Fundamenty	XC2
Pozostałe el. konstr.	XC1

Uwagi ogólne:

- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane, rysunek należy rozpatrywać z rysunkami poszczególnych branż i opisami technicznymi.
- Dopuszcza się wykonanie w konstrukcji przejść instalacyjnych wg rys. branż instalacyjnych potwierdzonych z Projektantem branży konstrukcyjnej.
- Wymiary podano w centymetrach, rzędne w metrach.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić zasadnicze wymiary i poziomy.
- Koty wysokościowe odnoszą się do stanu surowego konstrukcji o ile nie oznaczono inaczej.
- Oznaczenie elementów zbrojeniowych pokazano na rysunkach szalunkowych.
- Przed zabetonowaniem elementu wypuścić łączniki do słupów / trzpieni / ścian / schodów.
- Elementy należy betonować w całości, należy unikać przypadkowych przerw w betonowaniu.
- Beton towarowy w momencie dostawy powinien mieć temperaturę powyżej 5°C.
- Temperatura betonu nie powinna spaść poniżej 5°C do osiągnięcia przez beton wytrzymałości 5 MPa.
- Beton nie powinien być układany na szalunku i zbrojeniu pokrytym lodem lub śniegiem.
- Mieszanke betonową po ułożeniu zagęszczać poprzez wibrowanie i pielęgnować.
- Wszystkie zastosowane akcesoria montować zgodnie z wytycznymi producenta oraz aprobatami.
- Ściany drewniane zabezpieczyć przed silnym wiatrem, deszczem.
- Wymiary otworów na stolarkę potwierdzić z projektem architektury.
- Wszystkie prace winny zostać wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obecnym stanem wiedzy technicznej.
- Zmienny poziom terenu projektowanego. Dopuszcza się rozwiązanie posadowienia ze schodkowaniem ław przy zachowaniu głębokości przemarzania -1.4m poniżej docelowego poziomu terenu.

Oznaczenia:
Rz.G - Rzędna góry
Rz.D - Rzędna dołu
B.D - belka drewniana
J.D - jęłka drewniana
K.D - krokiew drewniana
Kk.D - krokiew koszowa drewniana
Kn.D - krokiew narożna drewniana
Kl.D - kleszcze drewniane
M.D - miecz drewniany
Mr.D - murlata drewniana
Pp.D - płatew pośrednia drewniana
Pk.D - płatew kalenicowa
Pd.D - podwalina drewniana
Śl.D - słup drewniany
TP.S - taśma perforowana stalowa
W.D - wiatrownica drewniana
Wm.D - wymian drewniany
XX.X b x h - przekrój o wymiarach b cm x h cm (szer. x wys.)
XX.X Ød - przekrój o średnicy d cm

Drewno:	
Konstrukcja dachu	C24
Pozostałe el. konstr.	C24

01	06.2025	Korekta geometrii
00	04.2025	Wydanie
Nr	Data	Opis
Rewizje		
Nazwa inwestycji:	Jaćwieskie Centrum Archeologiczne w Suwałkach	
Inwestor:	Muzeum Okręgowe w Suwałkach ul. Kościuszki 81, 16-400 Suwałki	
Lokalizacja inwestycji:	dz. nr 20027, 20028/1, ul. Studzieniczne, Suwałki	
Etap:	Projekt techniczny	
Treść rysunku:	Orientacyjne wskaźniki materiałowe Pawilonu 3	
Główny Projektant:	mgr inż. Andrzej Nalepka nr upr.: MAP/0408/ POOK/12	
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Pietras-Kozak nr upr.: MAP/0388/ PWOK/14	Data: Kraków, 04.2025
Zespół projektowy:	mgr inż. Robert Kowalcze mgr inż. Agnieszka Mermer	Branża: Konstrukcja
Numer rysunku - Rewizja:	KT-306-01	Format/Skala: A3 / -